



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO
PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia Mecânica
CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO: Soldagem e disciplinas correlatas.

Bacharelado em Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Assistente I

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia (Mecânica, Produção, Civil e outras) e áreas afins e Mestrado em Engenharia (Mecânica, Produção, Civil) e áreas afins.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Classificação dos processos de soldagem
- [2] Processos de soldagem com arco elétrico
- [3] Processos de soldagem e corte com gás
- [4] Soldagem por resistência
- [5] Processos de brasagem e soldagem branda
- [6] Processos não convencionais de soldagem
- [7] Revestimento duro por soldagem
- [8] Metalurgia de soldagem

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] MARQUES, P. V. **Soldagem – Fundamentos e Tecnologia**, Editora UFMG, 2009.
- [2] WAINER, E.; BRANDI, S. D.; MELO, V. O. **Soldagem – Processo e Metalurgia**, Edgar Blücher, 1992.